

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie transportu**
Oznaczenie kwalifikacji: **A.28**
Wersja arkusza: **X**

A.28-X-18.06
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Zaspokajanie potrzeb gospodarki (produkcyjnych) przez świadczenie usług transportowych na jej rzecz to wypełnianie przez transport funkcji

- A. konsumpcyjnej.
- B. przedmiotowej.
- C. produkcyjnej.
- D. integracyjnej.

Zadanie 2.

Struktura przewozów ładunków i pasażerów wg rodzajów transportu 2014-2015				
Gałąź transportu	PRZEWOZY ŁADUNKÓW (w milionach tonokilometrów)		PRZEWOZY PASAŻERÓW (w milionach pasażerokilometrów)	
	2014	2015	2014	2015
	348 022	360 635	51 441	52 672
Transport kolejowy	50 073	50 603	16 015	17 382
Transport samochodowy	262 860	273 107	21 449	21 643
Transport rurociągowy	20 543	21 843	-	-
Transport morski	13 621	12 739	148	139
Śródlądowy transport wodny	779	2 187	19	22
Transport lotniczy	146	156	13 810	13 486

Na podstawie danych przedstawionych w tabeli można stwierdzić, że w latach 2014-2015 marginalną gałęzią transportową pod względem ilości ładunków przewiezionych w tonokilimetrach w Polsce był transport

- A. śródlądowy.
- B. kolejowy.
- C. lotniczy.
- D. morski.

Zadanie 3.

Działalnością pomocniczą w stosunku do działalności transportowej jest

- A. przeładunek towaru.
- B. przewóz kabotażowy.
- C. przewóz materiałów płynnych.
- D. niezarobkowy przewóz drogowy.

Zadanie 4.

Urządzeniem załadunkowym przedstawionym na zdjęciu jest

- A. żuraw portowy.
- B. wóz podsiębierny.
- C. suwnica bramowa.
- D. podnośnik czołowy.



Zadanie 5.

Naczepa przedstawiona na zdjęciu służy do przewozu

- A. tafli szkła.
- B. wapna luzem.
- C. żywych zwierząt.
- D. mleka w proszku.



Zadanie 6.

Który wagon przeznaczony jest do masowego przewozu węgla luzem?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 7.

Zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym dopuszczalna prędkość na autostradzie dla samochodu ciężarowego o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t wynosi

- A. 90 km/h
- B. 105 km/h
- C. 120 km/h
- D. 140 km/h

Zadanie 8.

Który rodzaj środka transportu, ze względu na jego ładowność, powinien być zastosowany do przewozu 12 szt. ładunku, każdy o masie 1 200 kg?

- A. Dostawczy.
- B. Niskotonażowy.
- C. Średnionażowy.
- D. Wysokotonażowy.

Zadanie 9.

Firma przewozowa, aby mogła wykonywać przewozy pomiędzy krajami Unii Europejskiej, musi posiadać

- A. upoważnienie.
- B. wypis z karnetu TIR.
- C. wypis z licencji wspólnotowej.
- D. zezwolenie z urzędu miasta właściwego dla siedziby firmy.

Zadanie 10.

Oznaczenie kontenera ładunkowego	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Maksymalna masa brutto [kg]
1AAA	12 192	2 896	2438	30 480
1AA		2 591		
1A		2 438		
1AX		powyżej 2 438		
1BBB	9 125	2 896		25 400
1BB		2 591		
1B		2 438		
1BX		powyżej 2 438		
1CC	6 058	2 591		24 000
1C		2 438		
1CX		powyżej 2 438		
1D	2991	2 438		10 160
1DX		powyżej 2 438		

Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli wysokość kontenera ładunkowego typu 1C wynosi

- A. 2 438 mm
- B. 2 591 mm
- C. 2 896 mm
- D. 2 991 mm

Zadanie 11.

Do kontenera o ładowności 24 t i pojemności $67,7 \text{ m}^3$ załadowano 11 paletowych jednostek ładunkowych (pjł) o wadze $1\,000 \text{ kg/pjł}$ i objętości $4,2 \text{ m}^3/\text{pjł}$. Jaki jest współczynnik wykorzystania pojemności kontenera, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku?

- A. 0,68
- B. 0,97
- C. 1,46
- D. 1,68

Zadanie 12.

Do której grupy ładunków zaliczane są przewożone luzem, środkami transportu morskiego: węgiel, rudy metali, nawozy sztuczne?

- A. Drobnicowe.
- B. Masowe stałe.
- C. Masowe ciekłe.
- D. Półmasowe ciekłe.

Zadanie 13.

Na której ilustracji przedstawiono kontener typu *Refrigerated*?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 14.

Podatność transportową ładunków dzieli się na

- A. społeczną, warunkową i techniczną.
- B. naturalną, techniczną i ekonomiczną.
- C. naturalną, bezwarunkową i gospodarczą.
- D. gospodarczą, ekonomiczną i bezwarunkową.

Zadanie 15.

Worki z mąką, każdy o wymiarach 600 mm x 400 mm (dł. x szer.), zostaną spiętrzone w 6 warstwach na paletach. Ile palet o wymiarach 1200 mm x 800 mm (dł. x szer.) będzie niezbędnych do przewozu 576 sztuk worków?

- A. 24 palety.
- B. 22 palety.
- C. 18 palet.
- D. 16 palet.

Zadanie 16.

Jaką funkcję pełni opakowanie, które zabezpiecza ładunek przed uszkodzeniami mechanicznymi, klimatycznymi oraz ubytkami?

- A. Ochronną.
- B. Sprzedażną.
- C. Magazynową.
- D. Informacyjną.

Zadanie 17.

Jakiego rodzaju jednostkę ładunkową przedstawiono na rysunku?

- A. Paletową.
- B. Pakietową.
- C. Skrzyniową.
- D. Kontenerową.



Zadanie 18.

Na rysunku przedstawiono oznakowanie środka transportu drogowego przewożącego

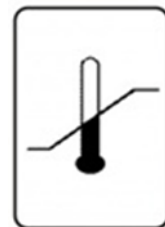
- A. żywe zwierzęta.
- B. ładunek drobnicowy.
- C. materiały niebezpieczne.
- D. ładunek ponadgabarytowy.



Zadanie 19.

Co oznacza umieszczony na opakowaniu transportowym przedstawiony znak?

- A. Chronić przed falowaniem.
- B. Produkty łatwo psujące się.
- C. Przestrzegać zakresu temperatur.
- D. Chronić przed promieniowaniem.



Zadanie 20.

Na rysunku przedstawiono sposób mocowania ładunku poprzez

- A. opasanie.
- B. osadzenie.
- C. nałożenie czołowe.
- D. mocowanie ukośne odciągami.



Zadanie 21.

Na zdjęciu przedstawiono zabezpieczenie ładunku za pomocą

- A. mat antypoślizgowych.
- B. worków sztauberskich.
- C. pasów mocujących.
- D. kątowników.



Zadanie 22.

Które urządzenie należy zastosować do przeniesienia kontenera typu 40' HC o masie własnej 4 400 kg, do którego załadowanych zostało 50 sztuk ładunku, każdy o masie brutto 520 kg?

Urządzenie A.	Urządzenie B.	Urządzenie C.	Urządzenie D.
rozstaw urządzenia chwytakowego: do 11 m na długości udźwig: do 26 ton	rozstaw urządzenia chwytakowego: do 14 m na długości udźwig: do 24 ton	rozstaw urządzenia chwytakowego: do 10,5 m na długości udźwig: do 39 ton	rozstaw urządzenia chwytakowego: do 12,5 m na długości udźwig: do 33 ton

Zadanie 23.

Na każdej palecie ułożonych zostanie 14 sztuk ładunku, a ładunek każdej sztuki będzie trwał 30 sekund. Najpóźniej o której godzinie trzeba rozpocząć formowanie ładunku na 120 paletach, jeśli wszystkie paletowe jednostki ładunkowe muszą być uformowane do godziny 20:00?

- A. O godzinie 05:00
- B. O godzinie 05:30
- C. O godzinie 06:00
- D. O godzinie 06:30

Zadanie 24.

Dokumentem zawierającym spis pojedynczych przesyłek skonsolidowanych dla potrzeb transportu lotniczego, w którym wyszczególniona jest cena za przewóz według stawki oferowanej klientowi przez spedytora, jest

- A. B/L
- B. CIM
- C. SMGS
- D. HAWB

Zadanie 25.

Konosament – morski list przewozowy – wystawiany jest przez

- A. przewoźnika.
- B. agenta celnego.
- C. ubezpieczyciela.
- D. odbiorcę ładunku.

Zadanie 26.

*Fragment ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym
Dz.U. 1997 Nr 98 poz. 602 wraz ze zmianami*

Art. 62.

1. Rzeczywista masa całkowita przyczepy ciągniętej przez:
 - 1) samochód osobowy, samochód ciężarowy o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t lub autobus – nie może przekraczać rzeczywistej masy całkowitej pojazdu ciągnącego;
 - 2) samochód ciężarowy o dopuszczalnej masie całkowitej przekraczającej 3,5 t – nie może przekraczać rzeczywistej masy całkowitej tego samochodu powiększonej o 40%;
 - 3) motocykl lub motorower – nie może przekraczać masy własnej motocykla lub motoroweru, jednak nie może przekraczać 100 kg.
2. Przepis ust. 1 nie dotyczy naczep.
3. Przepisy ust. 1 i 2 nie dotyczą pojazdów Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej, Policji, Straży Granicznej oraz jednostek ochrony przeciwpożarowej
4. Zespół pojazdów może składać się najwyżej z 3 pojazdów, a zespół ciągnięty przez pojazd silnikowy inny niż ciągnik rolniczy lub pojazd wolnobieżny – z 2 pojazdów.
- 4a. Długość zespołu 2 pojazdów nie może przekraczać 18,75 m, a 3 pojazdów – 22 m, z wyjątkiem zespołu pojazdów złożonego z:
 - 1) pojazdu samochodowego i naczepy, których długość nie może przekraczać 16,5 m;
 - 2) motocykla i przyczepy, motoroweru i przyczepy, roweru i przyczepy, wózka rowerowego i przyczepy, którego długość nie może przekraczać 4 m.
- 4b. Przejazd zespołu pojazdów złożonego z liczby pojazdów większej niż określona w ust. 4 lub o długości większej niż określona w ust. 4a wymaga zezwolenia, o którym mowa w art.64d.

Zgodnie z zapisami ustawy prawo o ruchu drogowym maksymalna długość przedstawionego zestawu drogowego **nie może** przekraczać

- A. 12,00 m
- B. 16,50 m
- C. 18,75 m
- D. 22,00 m



Zadanie 27.

Przewóz ładunków niebezpiecznych transportem lotniczym regulują przepisy

- A. RIV
- B. ATP
- C. ICAO
- D. IATA/DGR

Zadanie 28.

Do typowych czynności zaliczanych do obsługi codziennej i sprawdzania stanu technicznego środka transportu drogowego **nie należy**

- A. sprawdzenie stanu ogumienia.
- B. wymiana płynu skrzyni biegów.
- C. kontrola czystości szyb i działania wycieraczek.
- D. sprawdzenie działania oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego.

Zadanie 29.

*Fragment ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym
Dz.U. 1997 Nr 98 poz. 602 wraz ze zmianami*

Art.81.

6. Okresowe badanie techniczne samochodu osobowego, samochodu ciężarowego o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t, motocykla lub przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t przeprowadza się przed upływem 3 lat od dnia pierwszej rejestracji, następnie przed upływem 5 lat od dnia pierwszej rejestracji i nie później niż 2 lata od dnia przeprowadzenia poprzedniego badania technicznego, a następnie przed upływem kolejnego roku od dnia przeprowadzenia badania. Nie dotyczy to pojazdu przewożącego towary niebezpieczne, taksówki, pojazdu samochodowego konstrukcyjnie przeznaczonego do przewozu osób w liczbie od 5 do 9, wykorzystywanego do zarobkowego transportu drogowego osób, pojazdu marki „SAM”, pojazdu zasilanego gazem, pojazdu uprzywilejowanego oraz pojazdu używanego do nauki jazdy lub egzaminu państwowego, które podlegają corocznym badaniom technicznym.

7. Okresowe badanie techniczne ciągnika rolniczego, przyczepy rolniczej oraz motoroweru przeprowadza się przed upływem 3 lat od dnia pierwszej rejestracji, a następnie przed upływem każdych kolejnych 2 lat od dnia przeprowadzenia badania.

Właściciel fabrycznie nowego samochodu ciężarowego o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t, zarejestrował pojazd po raz pierwszy w dniu 5 stycznia 2014 r. Pierwsze okresowe badanie techniczne przeprowadził w dniu 4 stycznia 2017 r. Po ilu latach od dnia pierwszej rejestracji będzie zobowiązany przeprowadzić drugie badanie techniczne tego pojazdu?

- A. Przed upływem 2 lat.
- B. Przed upływem 3 lat.
- C. Przed upływem 5 lat.
- D. Przed upływem 6 lat.

Zadanie 30.

Który organ wydaje zezwolenie kategorii IV na jednorazowy przejazd pojazdu nienormatywnego po drogach krajowych w wyznaczonym czasie i po ustalonej trasie?

- A. Wojewoda.
- B. Prezydent miasta.
- C. Inspektor transportu drogowego.
- D. Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad.

Zadanie 31.

Dokument SAD sporządzany jest w formie

- A. umowy.
- B. oferty handlowej.
- C. zgłoszenia celnego.
- D. listu przewozowego.

Zadanie 32.

Którym skrótem oznaczana jest konwencja celna dotycząca międzynarodowego przewozu towarów z 14 listopada 1975 r., pozwalająca uprościć procedury na przejściach granicznych i w urzędach celnych w celu większej skuteczności przewozów drogowych?

- A. TIR
- B. ADN
- C. IMDG
- D. INTERBUS

Zadanie 33.

Który rodzaj ubezpieczenia obejmuje ochroną powstanie szkód, polegających na utracie, ubytku lub uszkodzeniu przesyłki w trakcie przewozu, od momentu przyjęcia przesyłki do przewozu aż do czasu jej wydania?

- A. OC pośrednika.
- B. OC przewoźnika.
- C. OC zleceniodawcy.
- D. OC zleceniobiorcy.

Zadanie 34.

Przedmiotem ubezpieczenia typu CARGO jest

- A. ładunek.
- B. naczepa.
- C. odbiorca.
- D. kierowca.

Zadanie 35.

Zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 561/2006 z dnia 15 marca 2006 r. w sprawie harmonizacji niektórych przepisów socjalnych odnoszących się do transportu drogowego regularny odpoczynek dzienny dla kierowcy zawodowego, który wykonuje przewóz drogowy i prowadzi pojazd samodzielnie, wynosi co najmniej

- A. 10 godzin.
- B. 11 godzin.
- C. 14 godzin.
- D. 16 godzin.

Zadanie 36.

Który z przedstawionych zapisów jest zgodny z dopuszczalnymi krajowymi normami czasu pracy kierowcy?

	Czas jazdy [h]	Przerwa [min]	Czas jazdy [h]	Przerwa [min]	Czas jazdy [h]
A.	2	15	2,5	30	-
B.	3	12	2,5	30	-
C.	4	20	4,5	12	1
D.	2	20	4,5	10	1

Zadanie 37.

Rozporządzenie (WE) nr 561/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 marca 2006 r. w sprawie harmonizacji niektórych przepisów socjalnych odnoszących się do transportu drogowego oraz zmieniające rozporządzenia Rady (EWG) nr 3821/85 i (WE) 2135/98, jak również uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 3820/85

Artykuł 6

1. Dzienny czas prowadzenia pojazdu nie może przekroczyć 9 godzin. Jednakże dzienny czas prowadzenia pojazdu może zostać przedłużony do nie więcej niż 10 godzin nie częściej niż dwa razy w tygodniu.
2. Tygodniowy czas prowadzenia pojazdu nie może przekroczyć 56 godzin i nie może skutkować przekroczeniem maksymalnego tygodniowego czasu pracy ustalonego w dyrektywie 2002/15/WE.
3. Łączny czas prowadzenia pojazdu w ciągu dwóch kolejnych tygodni nie może przekroczyć 90 godzin.
4. Dzienny i tygodniowy czas prowadzenia pojazdu obejmuje cały czas prowadzenia pojazdu na terytorium Wspólnoty lub państwa trzeciego.
5. Kierowca zapisuje jako inną pracę cały czas określony w art. 4 pkt e), a także cały czas spędzony na prowadzeniu pojazdu używanego do działalności zarobkowej nieobjętego zakresem stosowania niniejszego rozporządzenia oraz zapisuje wszelkie okresy gotowości określone w art. 15 ust. 3 lit. c) rozporządzenia (EWG) nr 3821/85 od ostatniego dziennego lub tygodniowego okresu odpoczynku. Zapisu tego dokonuje się ręcznie na wykresówce, na wydruku lub przy użyciu funkcji ręcznego wprowadzania danych do urządzenia rejestrującego.

Tygodniowy łączny czas prowadzenia samochodu ciężarowego o dopuszczalnej masie całkowitej przekraczającej 3,5 t, przez jednego kierowcę, **nie może** przekroczyć

- A. 24 godzin.
- B. 45 godzin.
- C. 56 godzin.
- D. 90 godzin.

Zadanie 38.

Urządzeniem przedstawionym na zdjęciu jest

- A. odtwarzacz CD.
- B. tachograf.
- C. CB radio.
- D. alkomat.



Zadanie 39.

Odległość między Krakowem i Ełkiem wynosi 650 km. Średnia prędkość handlowa samochodu ciężarowego wynosi 50 km/h. W jakim najkrótszym czasie dwuosobowa załoga samochodu ciężarowego dostarczy ładunek od producenta z siedzibą w Krakowie do odbiorcy w Ełku?

- A. 9 godzin.
- B. 12 godzin.
- C. 13 godzin.
- D. 15 godzin.

Zadanie 40.

Zintegrowanym system globalnych standardów, umożliwiającym precyzyjną identyfikację i przepływ informacji o produktach, zasobach, usługach i lokalizacjach, jest

- A. GTIN
- B. GLN
- C. GPS
- D. GS1

